

Schutzraumkommunikation

# Passive Schutzraumantenne



Die passive Schutzraumantenne UPTP (Repeater) ist ein robustes, geprüftes und zertifiziertes Gerät, das speziell dafür entwickelt wurde, die Notfallkommunikation mit der Außenwelt aufrechtzuerhalten, während man sich in Zivilschutzräumen, unterirdischen / gehärteten Einrichtungen und anderen Anwendungen aufhält, in denen es für Signale schwierig sein könnte, die Wände, Metallkonstruktionen oder den Boden um sie herum zu durchdringen.

Die UPTP-Antenne wurde entwickelt, um Signale wie Radio- und Mobilfunknetze von außen in den Schutzraum zu empfangen und weiterzuleiten und umgekehrt, ohne Anschluss an eine Stromquelle (kein Strom erforderlich!).

Eine passive Antenne besteht in der Regel aus zwei Antennen. Eine wird außerhalb des Schutzraums angebracht (separat geliefert) und die andere befindet sich im Inneren. Die Antennen sind über ein Kabel miteinander verbunden, das keine externe Stromquelle benötigt.



- ✓ Hergestellt in Finland
- ✓ Geprüfte und zertifizierte Lösung für Zivilschutzräume
- ✓ Für den Betrieb des Geräts ist kein Strom erforderlich
- ✓ Ermöglicht Notfallkommunikation



## Technische Daten der Schutzraumzimmerantenne

(Installation im Tierheim)



Model / Specifications	VSS-5G-SAS-1-SMAN
<b>Electrical Specifications</b>	
Gain	> 6 dBi / > 9 dBi / 6 dBi
VSWR	≤2.0
Polarization	65°
Horizontal Beamwidth	>12 g
Vertical Beamwidth	55°
Input Impedance	50Ω
Max. Power	100W
Lightning protection	DC Ground
Connector	SMA-Female,(1m cable length)
Mount Type	Wall Mount
Dimensions (indoor unit)	165x155x50mm
Weight	0.3 kg
Reflector Material	Copper
Radome Material	ABS
Radome Color	White
Relative Humidity	Up to100%
Operating Temperature	-40°C to +60°C

*Die Spezifikation umfasst nur den Innenbereich der Antenne. Für den Betrieb der Systeme sind eine zusätzliche Außenantenne und ein Verbindungskabel erforderlich.*

## Technische Daten der Außenschutzraumantenne

(Installation im Außenbereich)



Model / Specifications	VSS-5G-UAY-1-NN
Electrical Specifications	
Frequency Range	698-960/1710-2700/3400-3800MHz
Gain	4dBi / 4dBi / 3dBi
VSWR	≤2.0
Polarization	Vertical
Horizontal Beamwidth	H: 360° E: 60°
Input Impedance	50Ω
Max. Power	50W
Lightning protection	DC Ground
Connector	N-female, (1m cable length)
Mount Type	Mast Mount
Dimensions (indoor unit)	190 x 66 x 66mm
Weight	0.37 kg
Reflector Material	Brass
Radome Material	UV-ABS
Radome Color	White
Wind Speed, maximum	216 km/h
Operating Temperature	-40°C to +60°C

*Die Spezifikation umfasst nur den Innenbereich der Antenne. Für den Betrieb der Systeme sind eine zusätzliche Außenantenne und ein Verbindungskabel erforderlich.*